

## ～ 砂防現場におけるICTの活用促進に向けて ～

砂防現場におけるICT施工をより一層普及させることを目的に10月3日(月)、湯沢砂防事務所管内の工事現場において、「ICT砂防体験講習会」を開催しました。

体験講習会は、ICTにより現場施工している「北ノ入川第2号砂防堰堤その3工事」で、受注者の協力をいただきながら開催し、湯沢砂防事務所工事安全対策協議会の会員(湯沢砂防事務所の発注する工事の受注者)を中心に、事務所の若手職員を加えたかたちで行いました。

砂防工事の現場は、豪雨、土石流、落石、崩壊など自然条件に影響を受ける上、北陸では降雪期前に工事を完了させる必要があることから、現場技術の一層の向上・普及をはかることが重要な課題となっています。

今回の「ICT砂防体験講座」を通じ、砂防工事現場でICTの一層の普及、技術向上をはかり、現場の生産性向上につながれば幸いです。



座学: 参加者16名

ICTの動向、現場研修の概要のほか、砂防現場でのICT施工における課題、改善策等の意見交換を行いました。



3Dレーザースキャナーによる測量デモ

ICT建機による施工デモ  
(砂防土工 マシンコントロールBH)



クイック3Dによる計測デモ



UAVによる計測 デモ



## 【現地講習内容】

・3Dレーザースキャナー デモ・説明  
・UAV計測 デモ・説明

・ICT建機 デモ・説明  
・クイック3D デモ・説明

・全体質疑応答